

---

## TERAPIA CELULAR COM CÉLULAS-TRONCO MESENQUIMAIS

Izabela Peron Corrêa<sup>1</sup>, Tânia Márcia Queiroz<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Acadêmica da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras – Fundação Educacional de Ituverava. Rua Coronel Flauzino Barbosa Sandoval, 1259, Ituverava, SP. CEP 14.500-000. E-mail: iza\_peron@hotmail.com

<sup>1</sup> Professor da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras – Fundação Educacional de Ituverava. Rua Coronel Flauzino Barbosa Sandoval, 1259, Ituverava, SP. CEP 14.500-000. E-mail: tania.queiroz@feituverava.com.br

---

1215

---

**RESUMO:** Células-tronco são células indiferenciadas, com capacidade de auto-renovação e de se diferenciarem em diversos tipos celulares. Essas características fazem com que sejam ideais para utilização terapêutica. As células-tronco mesenquimais, quando submetidas a estímulos apropriados, são capazes de se diferenciarem em várias linhagens de células, como a osteogênica, a condrogênica e a adipogênica e, possivelmente, em outros tipos celulares não mesodérmicos, como células neurais ou hepatócitos. Dentre estas, as mais promissoras para a terapia celular são as células-tronco mesenquimais derivadas do tecido adiposo, pois são de fácil obtenção e podem ser retiradas do próprio paciente, evitando assim os riscos de rejeição. Este trabalho tem como objetivo uma revisão de literatura sobre as mais recentes pesquisas a respeito do potencial de utilização das células-tronco mesenquimais.

**Palavras-Chave:** Células-tronco pluripotentes, Auto-renovação, Aplicações clínicas.